

Научно-образовательный институт  
развития профессиональных  
компетенций и квалификаций  
Департамент образования г. Москвы  
«Университетские субботы»

# Профессии будущего в интернете

**Ольга Николаевна Жильцова**  
к.э.н., доцент,  
доцент Департамента менеджмента,  
главный редактор журнала  
«Маркетинг и логистика»  
[marklog.ru](http://marklog.ru)


# СОДЕРЖАНИЕ



1. Профессии, которых уже нет
2. Профессии, которые скоро исчезнут
3. Отрасли, где лучше всего работать
4. Перспективные профессиональные направления
5. Перспективные профессии в России и мире



# Профессии, которых уже нет



# Общественный будильник



# Фонарщики



# Телефонистки



# Резчики льда



# Похититель трупов





# Профессии, которые скоро исчезнут

# Кассир в супермаркете



# Работник конвейера

*Через 5 лет количество людей, работающих на конвейерном производстве, сократится на 32 %*



# Турагент

62 % людей планируют путешествие, бронируют авиабилеты, гостиницы самостоятельно. Онлайн-сервисы бронирования гостиниц:

[Booking](#), [Hotels.com](#)

Онлайн-сервисы по аренде жилья от собственника — [Airbnb](#), [Homeaway](#) и [Wimdu](#)



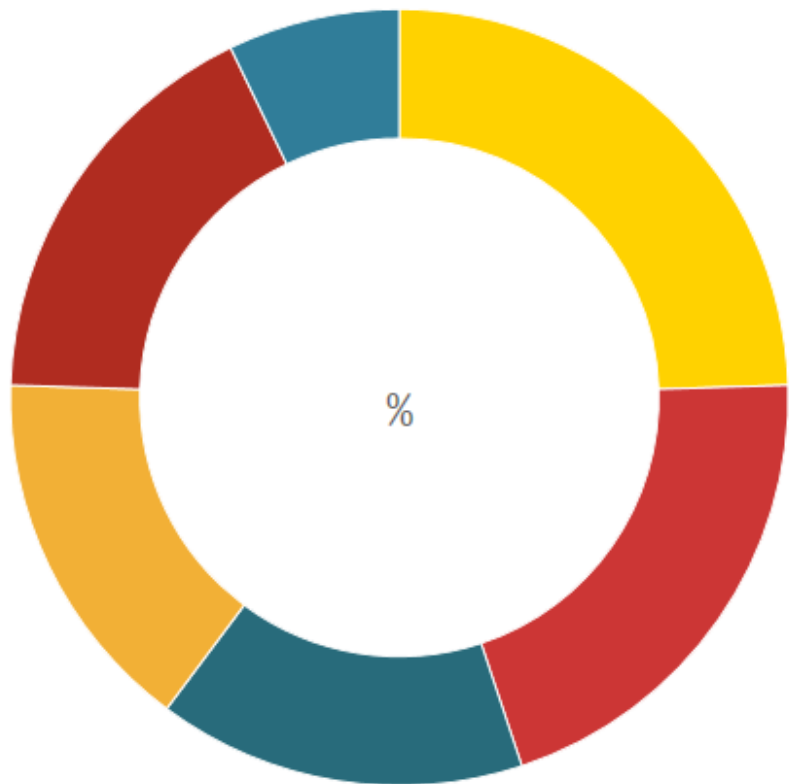
# Работник почты

*В 2012 году в мире существовало  
3 млрд электронных почтовых аккаунтов*





# Где лучше всего работать



● Российский офис международной компании

● Иностранная компания ● Крупная российская компания

● Собственный бизнес ● Средняя по размеру российская компания

● Небольшой стартап

- ❖ Российский офис международной компании **24%**
- ❖ Иностранная компания **20%**
- ❖ Крупная российская компания **15%**
- ❖ Собственный бизнес **15%**
- ❖ Средняя по размеру российская компаний **17%**
- ❖ Небольшой стартап **7%**

*Источник: исследование РВК, РАЭК и Pruffi*

# Перспективные профессиональные направления

3D-проектирование и печать **81%**

Искусственный интеллект **78%**

IT в образовании **77%**

Робототехника и ПО для роботов **72%**

Виртуальная реальность **69%**

Облачные технологии **65%**

Data-журналистика **56%**

IT в медицине, биоинформатика **55%**

Умные города **53%**

Интернет вещей **52%**

*Источник: исследование РВК, РАЭК и Pruffi*



# Перспективные профессии в России и мире

## ❖ Аналитик больших данных

Работа с большими массивами данных требует глубоких навыков статистического анализа, интеллектуального анализа данных, проектирования и разработки баз данных, систем искусственного интеллекта.

## ❖ Дата-технолог

Специалисты по методам физического хранения данных, архитектуре новых типов баз данных и соответствующих приложений.

## ❖ Инженер облачных вычислений

Специалисты по созданию и обслуживанию распределенных, высоконагруженных систем, виртуализации вычислений.



### ❖ **Дизайнер онлайн-курсов**

Разработка и адаптация учебных курсов и материалов для дистанционного образования; новых методик повышения уровня образования (от геймификации до дополненной реальности).

### ❖ **Медицинский робототехник**

Инженеры-медики, разрабатывающие и обслуживающие новые типы устройств: от новых протезов и имплантатов до экзоскелетов.

### ❖ **Генетический консультант**

С удешевлением генетического анализа появится необходимость в специалистах, способных анализировать индивидуальные генетические карты и консультировать клиентов по результатам.



## ❖ **Биоинформатик**

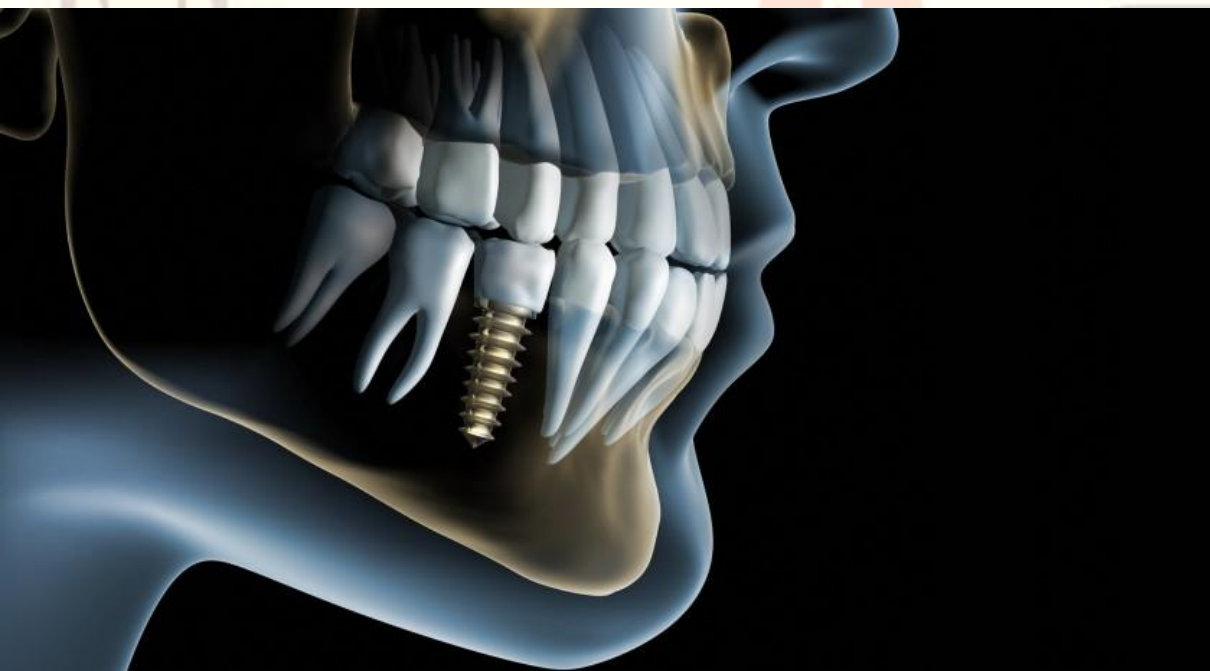
Специалисты по анализу и моделированию ДНК и других белковых структур, а также их взаимодействия.

## ❖ **Дизайнер имплантатов**

Создание и внедрение в организм биочипов, а также выращивание органов.

## ❖ **Информатик-фармаколог**

Фармакология как отрасль все больше зависит от использования «больших данных». В то же время развитие диагностирования открывает новые возможности для персонализированных лекарств.



## ❖ Пищевой технолог

«Молекулярная гастрономия» актуальна не только для дорогих ресторанов, но и для все большего количества пищевых производств, а также компаний, занимающихся поиском альтернативных источников питания или даже способами синтезирования пищи.



## ❖ Дизайнер ГМО

Несмотря на протесты зеленых, создание генетически модифицированных растений является одним из главных векторов развития агропромышленного комплекса, но может использоваться и для целей здравоохранения (например, «золотой рис»).

## ❖ Аналитик переработки отходов

С развитием технологий все большее количество бытовых и промышленных отходов рассматривается не только с точки зрения утилизации, но потенциального использования в качестве сырья.



## ❖ Инженер возобновляемой энергетики

С удешевлением солнечных панелей и ветряков и разработкой устройств, адаптированных для городского использования, а также с распространением устройств для «умного» дома потребуется значительное количество специалистов по внедрению и обслуживанию подобных систем.

## ❖ Гидролог

Создание новых очистных систем, городских водопроводов, анализ и улучшение качества питьевой воды, оценка безопасности строительных и инженерных проектов для источников воды.

## ❖ Планировщик «умных» городов

Объединение локальных и создание общегородских систем, городское планирование на основе моделирования и «больших данных».



## ❖ **Архитектор виртуальной реальности**

Создание виртуальных окружений и миров потребует не только навыков программирования и дизайна, но и тех же архитектурных и инженерных знаний, что требуются для создания подобных объектов в реальном мире.

## ❖ **Инженер 3D-печати**

Специалисты по 3D-моделированию и быстрому прототипированию, а в перспективе – инженеры новых производств, использующих 3D-печать в интегральных схемах.





## ❖ **Специалист по альтернативным валютам**

Альтернативные валюты вроде биткойнов становятся всё влиятельнее. Научиться предсказывать поведение курса и получать прибыль с помощью альтернативных денег помог бы соответствующий специалист.

## ❖ **Менеджеры в сфере e-commerce**

Разнообразие платформ для продаж и невероятное количество инструментов для привлечения клиентов вытесняют традиционные методы ведения бизнеса, поэтому необходим эксперт/управленец, способный управлять интернет-бизнесом. За e-commerce будущее.



**А также:**

Кибердворник

Разработчик семейной  
траектории развития

Специалист по  
киберпротезированию

Стартап-мама

Ностальгист

Виртуальные учителя и  
тренеры

Специалисты по социальной  
адаптации

Директор по цифровой  
политике

IT-евангелисты

*И всегда будут нужны  
специалисты по  
обслуживанию  
населения: парикмахер,  
барбер, косметолог,  
массажист, химчистка,  
ателье и т.д.*





Благодарим за  
внимание!

Ольга Николаевна Жильцова  
editor@marklog.ru  
marklog.ru  
ЖЖ: Влюбляю в науку